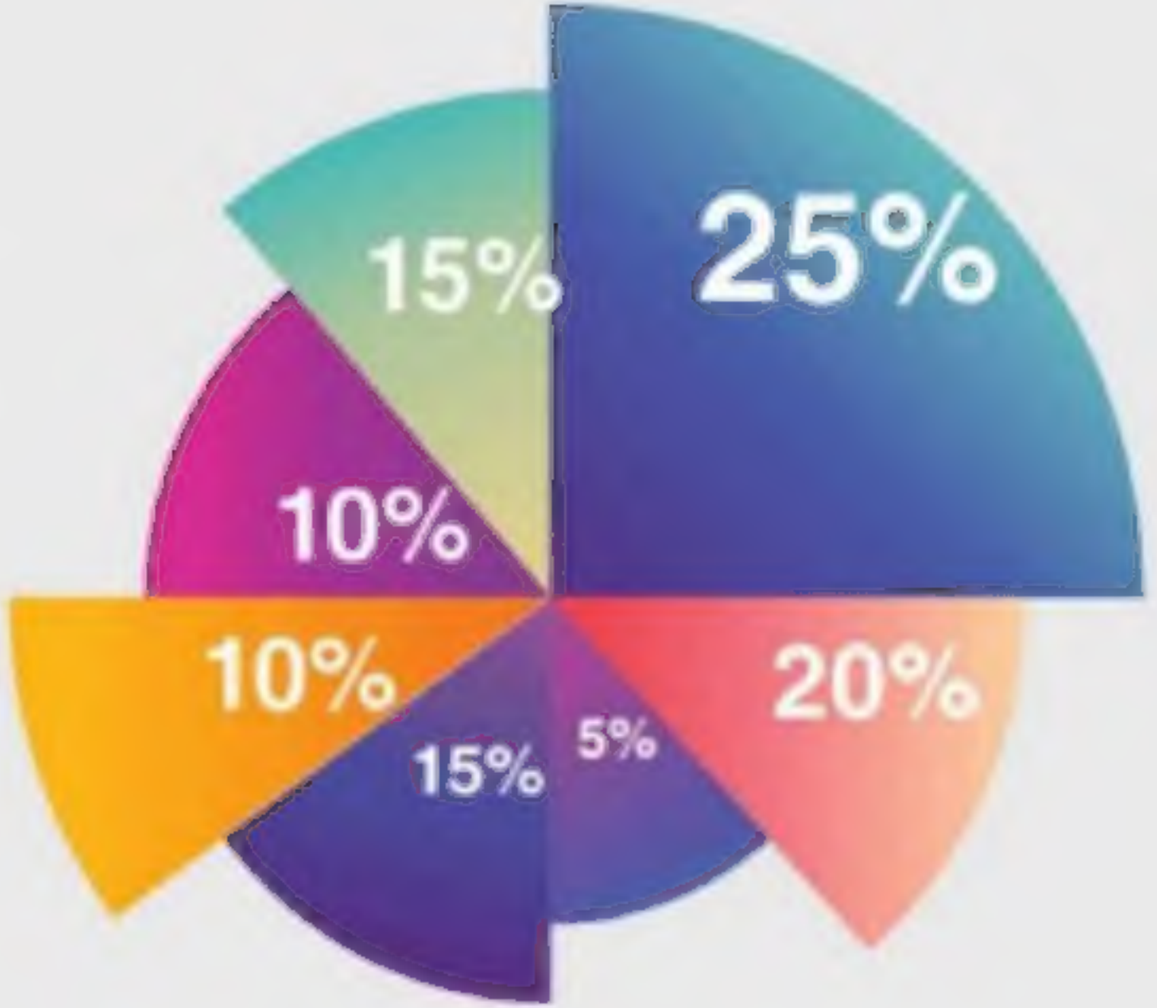
Ratio & Proportion and Mixture & Alligation : April 16

Special class

Ishwargiri Swamy • Apr 16, 2024

ಅನುಪಾತ & ಸಮಾನುಪಾತ

Ratio & Proportion



Welcome

Q. A bag contains 40p, 50p, 25p and 10p coins. All are in Equal ratio and their value is Rs. 625. Find the total no. of coins of 25paise in the bag?

Q. ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿ 40p, 50p, 25p ಮತ್ತು 10p ನಾಣ್ಯಗಳಿವೆ. ಎಲ್ಲವೂ ಸಮಾನ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 625. ಚೀಲದಲ್ಲಿರುವ 25p ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

a)500 b)50 c)200 d)2000

1 ಕೂ => 100 P

625 ಕೂ => 62500 P

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿ 40p, 50p, 25p ಮತ್ತು 10p ನಾಣ್ಯಗಳಿವೆ. ಎಲ್ಲವೂ ಸಮಾನ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 625. ಚೀಲದಲ್ಲಿರುವ 25p ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

a)500 b)50 c)200 d)2000

40p 50p 25p 10p

ಸುಲಭ: 1 : 1 : 1 : 1

ಚಟ: 40 : 50 : 25 : 10 ⇒ 125 ×500 62500

1 ×500 500

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A bag contains 10p, 50p, 15p and 25p coins. All are in Equal ratio and their value is Rs. 100. Find the total no. of coins of 25paise in the bag?

Q. ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿ 10p, 50p, 15p ಮತ್ತು 25p ನಾಣ್ಯಗಳಿವೆ. ಎಲ್ಲವೂ ಸಮಾನ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 100. ಚೀಲದಲ್ಲಿರುವ 25p ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

a)500 b)100 c)200 d)400

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿ 10p, 50p, 15p ಮತ್ತು 25p ನಾಣ್ಯಗಳಿವೆ. ಎಲ್ಲವೂ ಸಮಾನ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 100. ಚೀಲದಲ್ಲಿರುವ 25p ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

a)500 b)100 c)200 d)400

10p 50p 15p 25p

ನಾಣ್ಯ => 1 : 1 : 1 : 1

ಚೀಲ => 10 : 50 : 15 : 25 => 100 $\xrightarrow{\times 100}$ 10000

1 $\xrightarrow{\times 100}$ $\boxed{100}$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

KAS – 2010

Q. A box contains Rs. 1 Coins, 50 paise coins and 25 paise coins are in the ratio 7:6:4 respectively. If the total Amount is Rs 341. what is the total number of coins in this box?

Q. ಒಂದು ಡಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿ 1 ರೂ. ನಾಣ್ಯಗಳು, 50 ಪೈಸೆ ನಾಣ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ 25 ಪೈಸ ನಾಣ್ಯಗಳು 7:6:4 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿವೆ. ಒಟ್ಟು ಮೊಬಲಗು 341 ರೂ. ಈ ಡಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

(a) 417 **(b) 437** **(c) 517** **(d) 527**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

KAS – 2010

Q. ಒಂದು ಡಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿ 1 ರೂ. ನಾಣ್ಯಗಳು, 50 ಪೈಸೆ ನಾಣ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ 25 ಪೈಸ ನಾಣ್ಯಗಳು 7:6:4 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿವೆ. ಒಟ್ಟು ಮೊಬಲಗು 341 ರೂ. ಈ ಡಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

(a) 417 (b) 437 (c) 517 (d) 527

16ಗ 50ಪ 25ಪ

ನಾಣ್ಯ => 7 : 6 : 4 => 17 $\underline{\times 31}$ 527

ಬೆಲೆ => 7 : 3 : 1 => 11 $\underline{\times 31}$ 341

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A box contains Rs. 1 Coins, 25 paise coins and 50 paise coins are in the ratio 2:3:1 respectively. If the total Amount is Rs 325. What is the total number of coins in this can?

Q. ಒಂದು ಡಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿ 1 ರೂ. ನಾಣ್ಯಗಳು, 25 ಪೈಸೆ ನಾಣ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ 50ಪೈಸ ನಾಣ್ಯಗಳು 2:3:1 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿವೆ. ಒಟ್ಟು ಮೊಬಲಗು 325 ರೂ. ಆದರೆ, ಈ ಡಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

(a) 520 (b)600 (c) 750 (d) 800

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದು ಡಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿ 1 ರೂ. ನಾಣ್ಯಗಳು, 25 ಪೈಸೆ ನಾಣ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ 50ಪೈಸ ನಾಣ್ಯಗಳು 2:3:1 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿವೆ. ಒಟ್ಟು ಮೊಬಲಗು 325 ರೂ. ಆದರೆ, ಈ ಡಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

(a) 520 (b)600 ✓ (c) 750 (d) 800

1ರೂ 25p 50p

ನಂಬ, ⇒ 2 : 3 : 1 ⇒ 6 $\xrightarrow{\times 100}$ $\boxed{600}$

ಚಲ ⇒ 200p : 75p : 50p ⇒ 325 $\xrightarrow{\times 100}$ 32500

iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. Sharat's Canara bank contain Rs. 420 in the form of Rs. 1 , Rs. 5 and Rs. 2 coins in the ratio of 1:2:2. What is the total number of 2 rupees and 1 rupee coins in the Canara bank?

Q. ಶರತ್ ರವರ ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕ್, ರೂ.1, ರೂ.5 ಮತ್ತು ರೂ.2 ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು 1:2:2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ, ಒಟ್ಟು 420 ರೂ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವ 2 ರೂಪಾಯಿಯ ಮತ್ತು 1 ರೂಪಾಯಿಯ ಒಟ್ಟು ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

a)70 b)28 c)56 d)84

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಶರತ್ ರವರ ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕ್, ರೂ.1, ರೂ.5 ಮತ್ತು ರೂ.2 ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು 1:2:2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ, ಒಟ್ಟು 420 ರೂ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವ 2 ರೂಪಾಯಿಯ ಮತ್ತು 1 ರೂಪಾಯಿಯ ಒಟ್ಟು ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

a)70 b)28 c)56 ~~d)84~~

1ರೂ 5ರೂ 2ರೂ

ನಾಮ :) 1 : 2 : 2

ಕಿಮ :) 1 : 10 : 4 :) 15 X28 420

3 X28 84

Q. A bag contains 50 paisa, 20 paisa and 10 paisa coins in the ratio 2:3:4 If the total amount is Rs. 400, then find the number of coins of each kind respectively?

Q. ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿ 2:3:4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ 50 ಪೈಸಾ , 20 ಪೈಸಾ ಮತ್ತು 10 ಪೈಸಾ ನಾಣ್ಯಗಳಿವೆ. ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ರೂ .400 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಚೀಲದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ರೀತಿಯ ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

a)400,600,800 b) 300,700,200 c)800,400,200 d) 400,500,300

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿ 2:3:4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ 50 ಪೈಸಾ , 20 ಪೈಸಾ ಮತ್ತು 10 ಪೈಸಾ ನಾಣ್ಯಗಳಿವೆ. ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ರೂ .400 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಚೀಲದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ರೀತಿಯ ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

a)400,600,800 b) 300,700,200 c)800,400,200 d) 400,500,300

iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

PC – 2021

Q. The difference between the two numbers 1365. On dividing the larger number by the smaller, we get 6 as quotient and the 15 as remainder. What is the smaller number?

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 1365 . ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಚಿಕ್ಕದರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ, ನಾವು 6 ಅನ್ನು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು 15 ನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

(a)270 **(b) 240** **(c) 284** **(d) 320**

$N_1 - N_1 = 1365$

$N_1) N_1 (6$

$\overline{15}$.

$N_1 = 9$

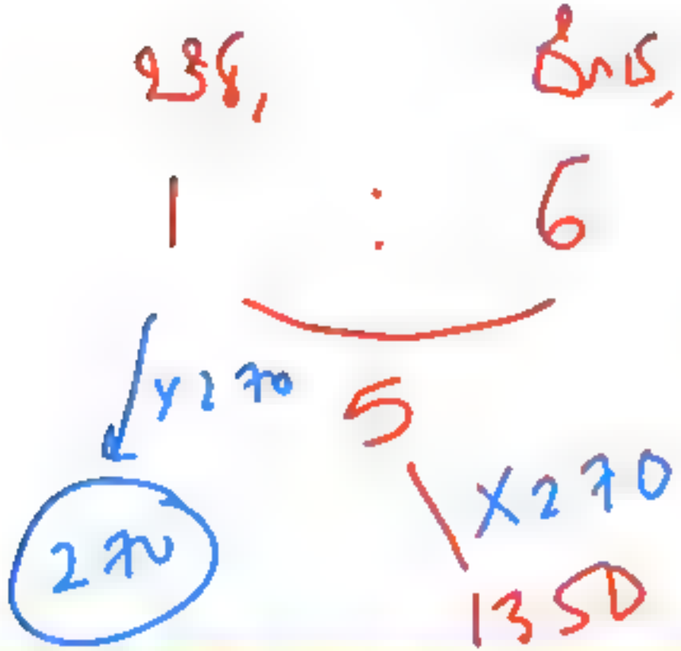
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

PC – 2021

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 1365 . ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಚಿಕ್ಕದರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ, ನಾವು 6 ಅನ್ನು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು 15 ನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

(a)270 ✓ **(b) 240** **(c) 284** **(d) 320**

1365 - 15 = 1350



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The difference between the two numbers 1840. On dividing the larger number by the smaller, we get 6 as quotient and the 40 as remainder. What is the smaller number?

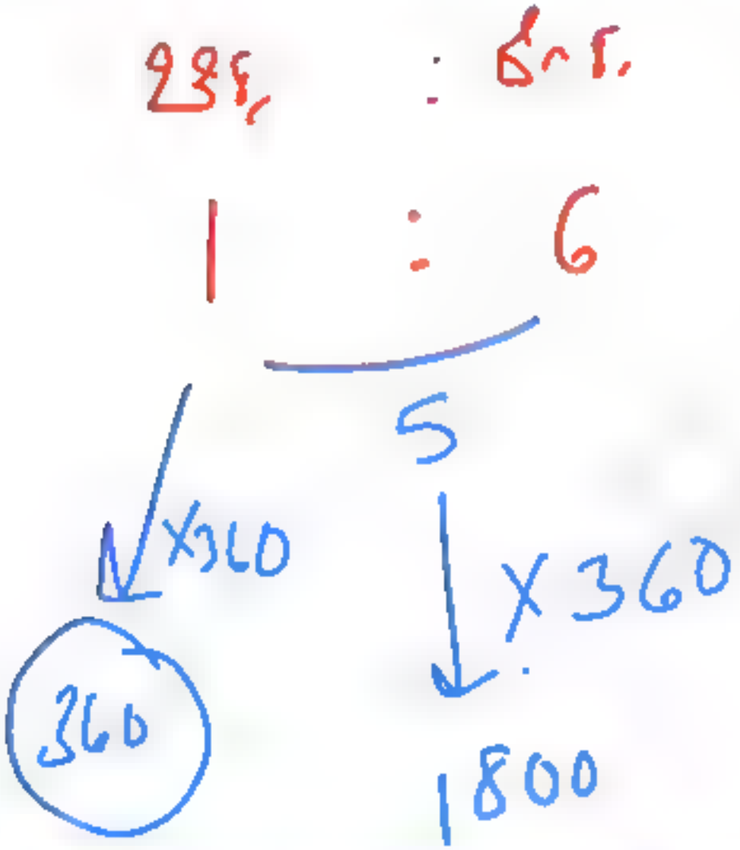
Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 1840. ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಚಿಕ್ಕದರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ, ನಾವು 6 ಅನ್ನು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು 40 ನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

(a)390 (b) 360 (c) 400 (d) 380

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 1840. ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಚಿಕ್ಕದರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ, ನಾವು 6 ಅನ್ನು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು 40 ನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

(a)390 (b) 360 (c) 400 (d) 380



1840 - 40 = 1800

iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. The difference between the two numbers 1818. On dividing the larger number by the smaller, we get 9 as quotient and the 18 as remainder. What is the smaller number?

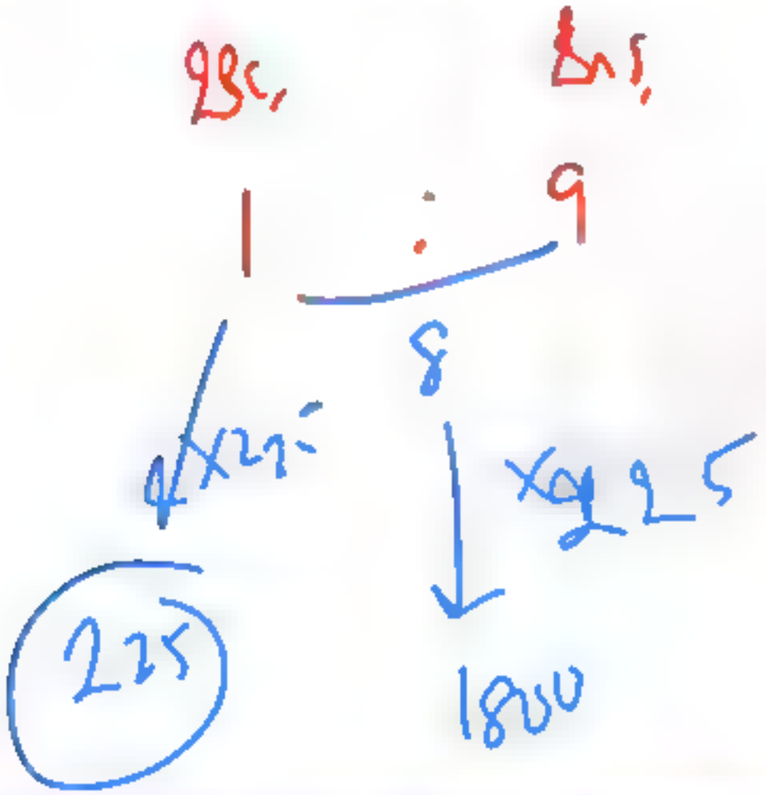
Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 1818. ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಚಿಕ್ಕದರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ, ನಾವು 9 ಅನ್ನು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು 18 ನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

(a)245 (b) 235 (c) 250 (d) 225

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 1818. ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಚಿಕ್ಕದರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ, ನಾವು 9 ಅನ್ನು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು 18 ನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

(a)245 (b) 235 (c) 250 (d) 225



1818 − 18 = 1800

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

KPSC Accounts Assistant Exam : 05 – Nov - 2023

Q. If ₹ 36,000 is divided among 6 men, 16 women and 3 boys in the ratio of 2:5:3. How much does each boy get?

Q. ₹ 36,000 ಗಳನ್ನು 6 ಗಂಡಸರಿಗೆ, 16 ಹೆಂಗಸರಿಗೆ ಹಾಗೂ 3 ಹುಡುಗರಿಗೆ 2:5:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಪ್ರತಿ ಹುಡುಗನಿಗೆ ಸಂದಿರುವ ಹಣ ಎಷ್ಟು?

(a) ₹ 3,800 (b) ₹3,400 (c) ₹400 (d) ₹3,600

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

KPSC Accounts Assistant Exam : 05 – Nov - 2023

Q. ₹ 36,000 ಗಳನ್ನು 6 ಗಂಡಸರಿಗೆ, 16 ಹೆಂಗಸರಿಗೆ ಹಾಗೂ 3 ಹುಡುಗರಿಗೆ 2:5:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಪ್ರತಿ ಹುಡುಗನಿಗೆ ಸಂದಿರುವ ಹಣ ಎಷ್ಟು?

(a) ₹ 3,800 **(b) ₹3,400** **(c) ₹400** **(d) ₹3,600**

ಗ ಹೆ ಹು

2 : 5 : 3 = 10

| X3600 | X3600 | X3600 ↓ X3600

7200 | 18000 | 10800 | 36000

3 = 3600

Q. If ₹ 6300 is divided among 5 men, 8 women and 10 boys in the ratio of 3:4:2. How much does each boy get?

Q. ₹ 6300 ಗಳನ್ನು 5 ಗಂಡಸರಿಗೆ, 8 ಹೆಂಗಸರಿಗೆ ಹಾಗೂ 10 ಹುಡುಗರಿಗೆ 3:4:2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಪ್ರತಿ ಹುಡುಗನಿಗೆ ಸಂದಿರುವ ಹಣ ಎಷ್ಟು?

(a) ₹200 (b) ₹300 (c) ₹140 (d) ₹150

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ₹ 6300 ಗಳನ್ನು 5 ಗಂಡಸರಿಗೆ, 8 ಹೆಂಗಸರಿಗೆ ಹಾಗೂ 10 ಹುಡುಗರಿಗೆ 3:4:2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಪ್ರತಿ ಹುಡುಗನಿಗೆ ಸಂದಿರುವ ಹಣ ಎಷ್ಟು?

(a) ₹200 **(b) ₹300** **(c) ₹140** **(d) ₹150**

5ಗ 8ಹೆ 10ಹು

3 : 4 : 2 = 9

×700 ×700

6300

1400

$\frac{1400}{10} = 140$

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. If ₹ 12000 is divided among 20 men, 40 women and 25 boys in the ratio of 5:2:5. How much does each boy get?

Q. ₹ 12000 ಗಳನ್ನು 20 ಗಂಡಸರಿಗೆ, 40 ಹೆಂಗಸರಿಗೆ ಹಾಗೂ 25 ಹುಡುಗರಿಗೆ 5:2: 5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಪ್ರತಿ ಹುಡುಗನಿಗೆ ಸಂದಿರುವ ಹಣ ಎಷ್ಟು?

(a) ₹200 (b) ₹250 (c) ₹150 (d) ₹300

HW

iGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ₹ 12000 ಗಳನ್ನು 20 ಗಂಡಸರಿಗೆ, 40 ಹೆಂಗಸರಿಗೆ ಹಾಗೂ 25 ಹುಡುಗರಿಗೆ 5:2: 5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಪ್ರತಿ ಹುಡುಗನಿಗೆ ಸಂದಿರುವ ಹಣ ಎಷ್ಟು?

(a) ₹200 **(b) ₹250** **(c) ₹150** **(d) ₹300**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

2 ಮತ್ತು 4 ರ ಮೂರನೇ ಅನುಪಾತ (Third proportion)

$$\frac{4 \times \cancel{4}^{2}}{\cancel{2}} = 8$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

4 ಮತ್ತು 12 ರ ಮೂರನೇ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು ?

$4 : 12 :: 12 : ?$

$$\frac{12 \times 12^{3}}{4} = 36$$

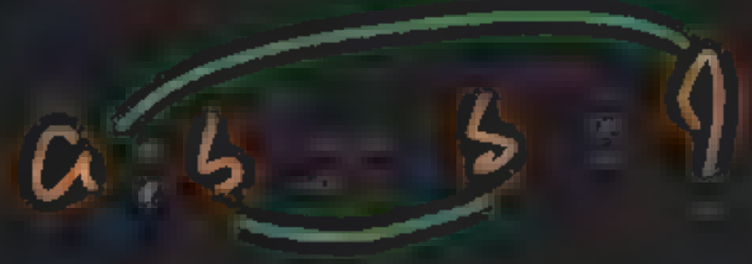
2 . 4 [illegible] 6 5 [illegible] [illegible] 7

$$2 : 4 :: 6 : 7$$

$$\frac{4 \times \cancel{6}^{3}}{\cancel{2}} = 12$$

Note $a \times b$ का अनुपात कैसे

$$a : b = b : 1$$



$$\frac{b \times b}{a}$$

Note: a, b & c এর মধ্যে সম্পর্ক হচ্ছে

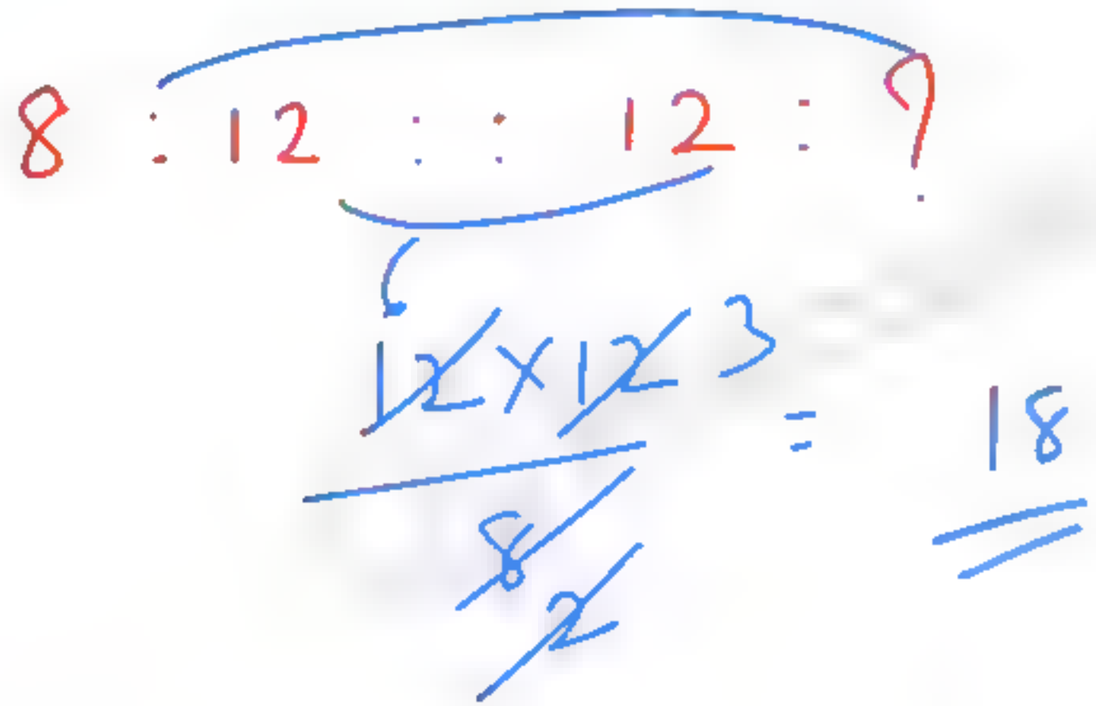
$$a : b :: c : ?$$

$$\frac{b \times c}{a}$$

Q. Find the third proportional to 8 and 12.

Q. 8 ಮತ್ತು 12 ಕ್ಕೆ ಮೂರನೇ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) 9 **b) 14** **c) 18** **d) 16**



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The third proportional to 24 and 36 is:

Q. 24 ಮತ್ತು 36 ರ ಮೂರನೇ ಅನುಪಾತವು:

a) 45 **b) 64** **c) 54** **d) 46**

24 : 36 :: 36 : ?

18

$\frac{36 \times 36}{24} = 54$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Find the third proportional to 12 and 18.

Q. 12 ಮತ್ತು 18ಕ್ಕೆ ಮೂರನೇ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

a) 36 **b) 24** **c) 18** **d) 27**

$12 : 18 :: 18 : ?$

$\frac{18 \times 18}{12} = 27$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. Find the fourth proportional to the numbers 36, 48 and 90.

Q. 36, 48 ಮತ್ತು 90 ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕನೇ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) 120 **b) 67.5** **c) 64** **d) 40**

$36 : 48 :: 90 : ?$

$$\frac{48 \times 90}{36} = 120$$

Q. The fourth proportional to 3, 12, 14 is:
Q. 3, 12, 14 ಗೆ ನಾಲ್ಕನೇ ಅನುಪಾತವು:

a) 35 **b) 28** **c) 56** **d) 49**

$3 : 12 :: 14 : ?$

$$\frac{12 \times 14}{3} = 56$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The fourth proportional to 16, 26 and 32 is:

Q. 16, 26 ಮತ್ತು 32 ಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕನೇ ಅನುಪಾತವು:

a) 22 **b) 51** **c) 52** **d) 23**

$16 : 26 :: 32 : ?$

$$\frac{26 \times 32}{16} = 52$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Mean proportion

ಸಗಸಾ ಬೆಲೆ $= \sqrt{ab}$

iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. Find the mean proportional between 9 and 25.

Q. 9 ಮತ್ತು 25 ರ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) 26 **b) 15** **c) 17** **d) 23**

ಸರಾಸರಿ ಅನುಪಾತ $= \sqrt{9 \times 25}$

$= 3 \times 5$

$= 15$

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. Find the mean proportional between 18 and 32.

Q. 18 ಮತ್ತು 32 ರ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) 22 **b) 24** **c) 20** **d) 25**

$$\sqrt{18 \times 32}$$

$$\sqrt{9 \times 2 \times 16 \times 2}$$

$$\sqrt{9 \times 16 \times 4}$$

$$3 \times 4 \times 2 = 24$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Find the mean proportional between 4 and 900.

Q. 4 ಮತ್ತು 900 ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) 60 ✓ **b) 90** **c) 30** **d) 120**

$\sqrt{4 \times 900}$

$2 \times 30 = 60$

iGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

$\sqrt{25} = 5$

$\sqrt{100} = 10$

$\sqrt{144} = 12$

$\sqrt{400} = 20$

$\sqrt{625} = 25$

$\sqrt{900} = 30$

$\sqrt{50 \times 8} =$

$\sqrt{25 \times 2 \times 4 \times 2}$

$5 \times 2 \times 2 = 20$

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

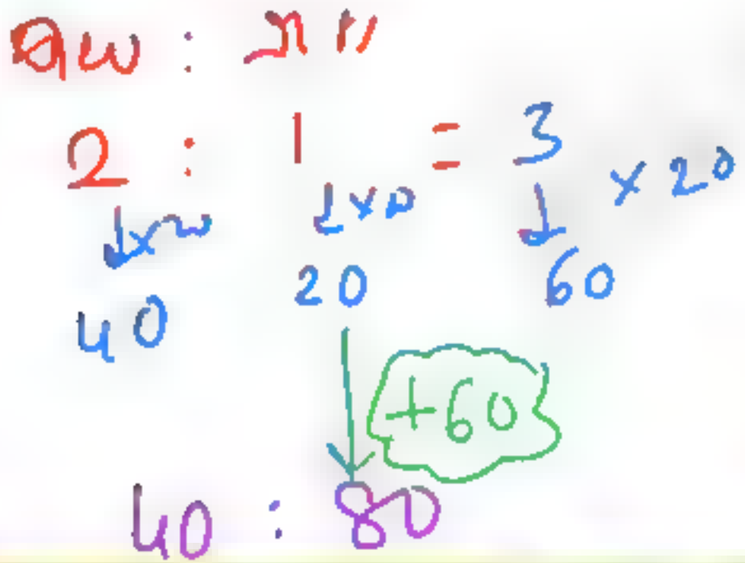
ಮಿಶ್ರಣದಲು

Mixture & Alligation

Q. A 60 litre mixture of milk and water are in the ratio of 2:1 respectively. what amount of water (in litres) should be added to the mixture so that the ratio of milk and water becomes 1:2?

Q. 60 ಲೀಟರ್ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 2: 1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು 1: 2 ಆಗಲು ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು (ಲೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ) ಸೇರಿಸಬೇಕು?

a)50 **b)40** **c) 60** **d) 55**

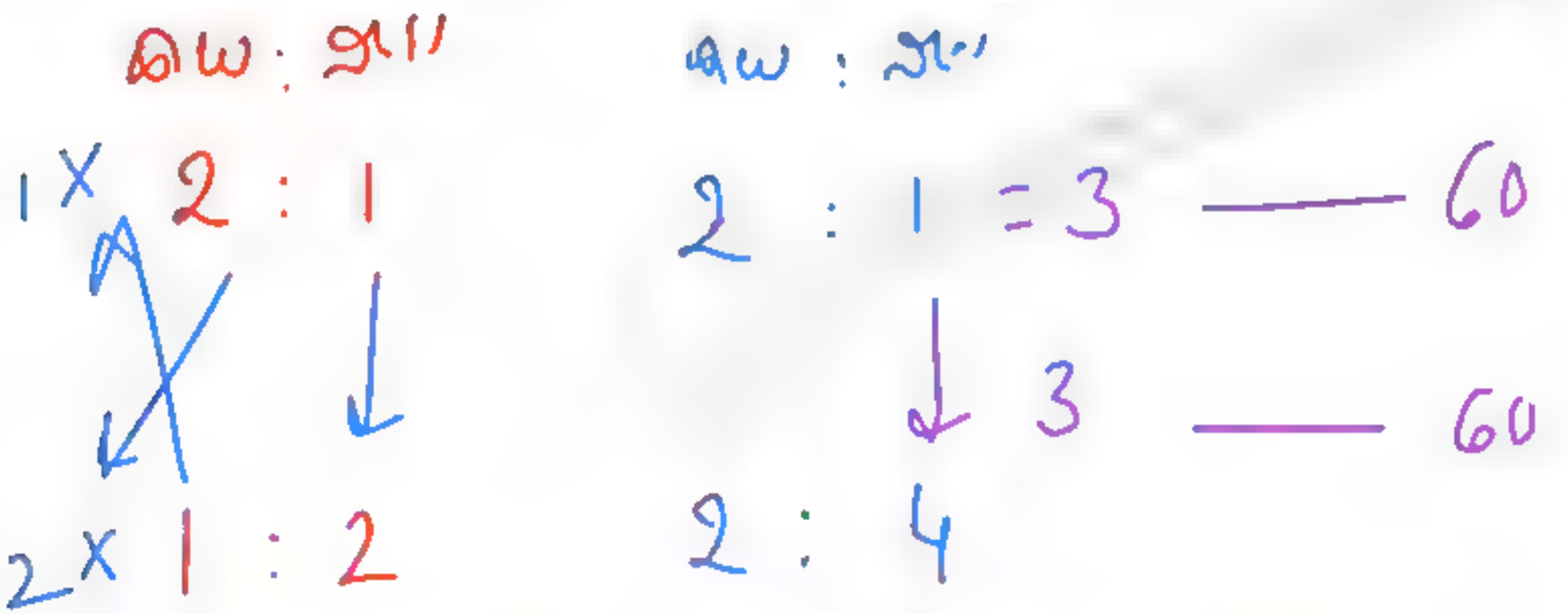


IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IAS - 1976

Q. 60 ಲೀಟರ್ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 2: 1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು 1: 2 ಆಗಲು ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು (ಲೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ) ಸೇರಿಸಬೇಕು?

a)50 **b)40** **c) 60** **d) 55**



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A 90 litre mixture of milk and water are in the ratio of 3:2 respectively. what amount of water (in litres) should be added to the mixture so that the ratio of milk and water becomes 2:3?

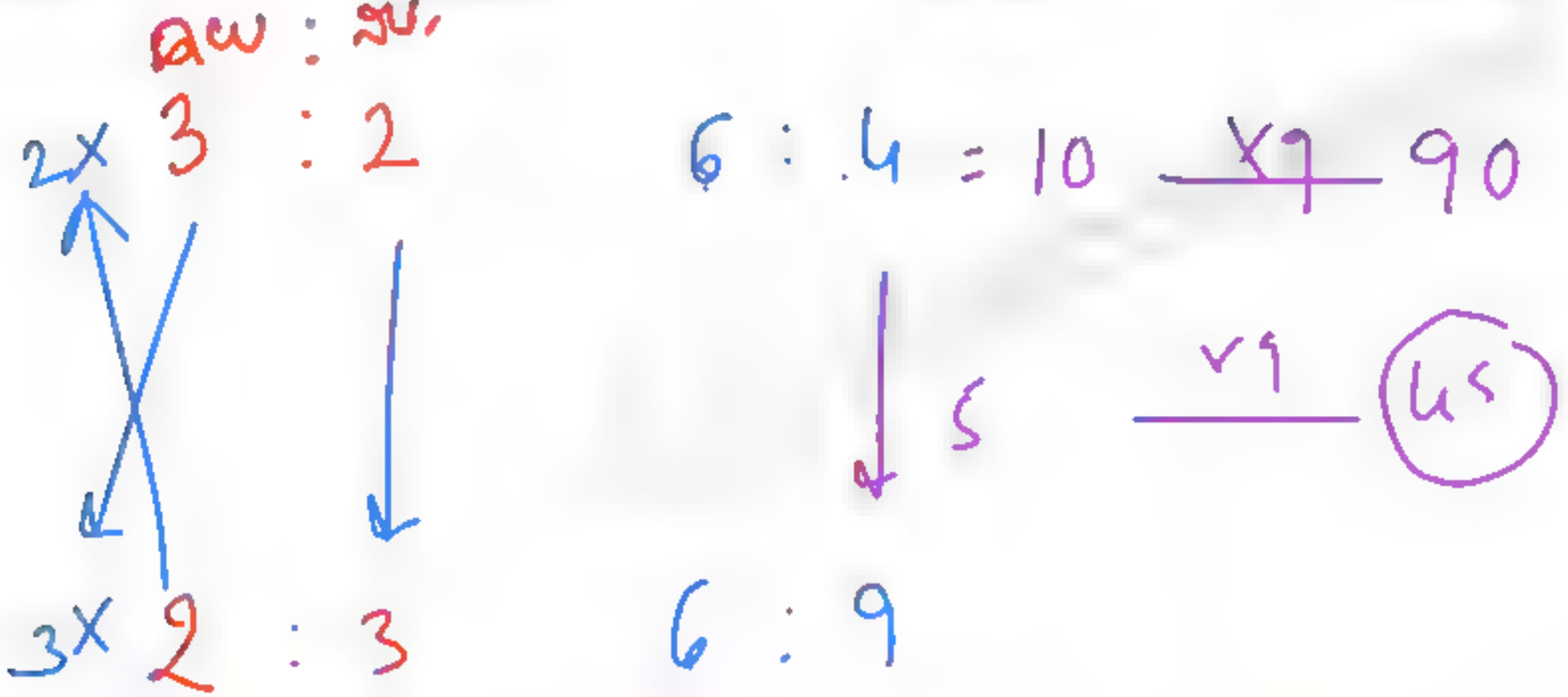
Q. 90 ಲೀಟರ್ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 3:2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು 2:3 ಆಗಲು ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು (ಲೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ) ಸೇರಿಸಬೇಕು?

a)45 **b)60** **c) 54** **d) 55**

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

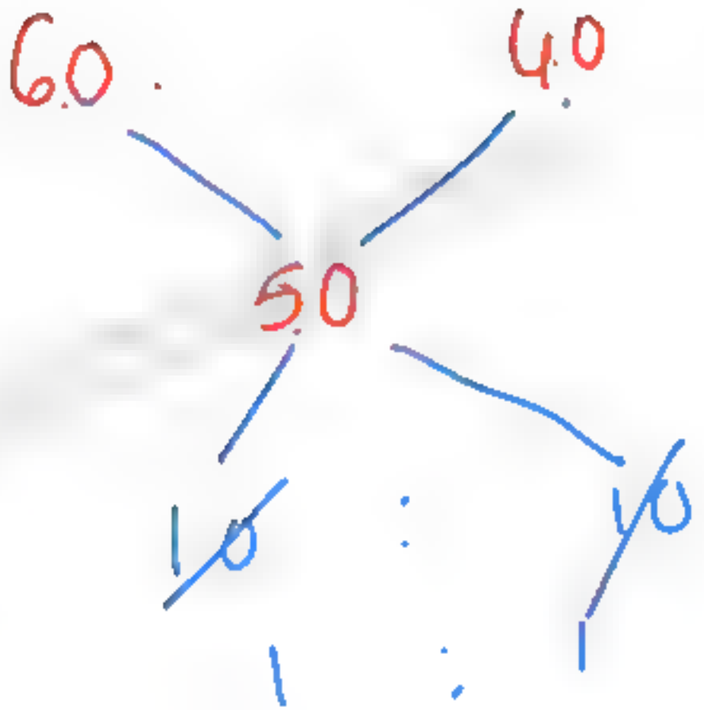
Q. 90 ಲೀಟರ್ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 3:2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು 2:3 ಆಗಲು ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು (ಲೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ) ಸೇರಿಸಬೇಕು?

a)45 ✓ b)60 c) 54 d) 55

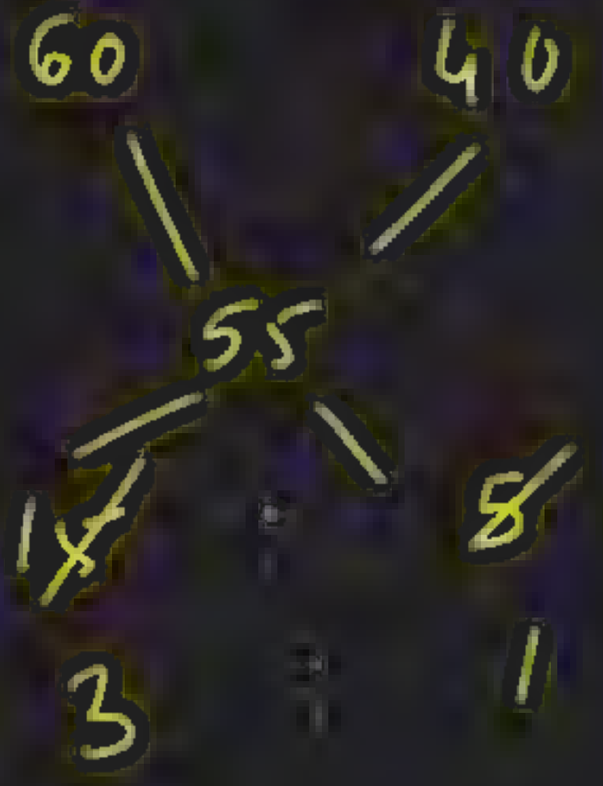


IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

600n/kg



iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677


60
40
55
18
3
8
1

Q. Rice of quality A and B, which are worth Rs. 35 per kg and Rs. 65 per kg respectively are mixed. The new average value of the mixture is Rs. 50 per kg. the ratio of the amount of A and B in the mixture will be:

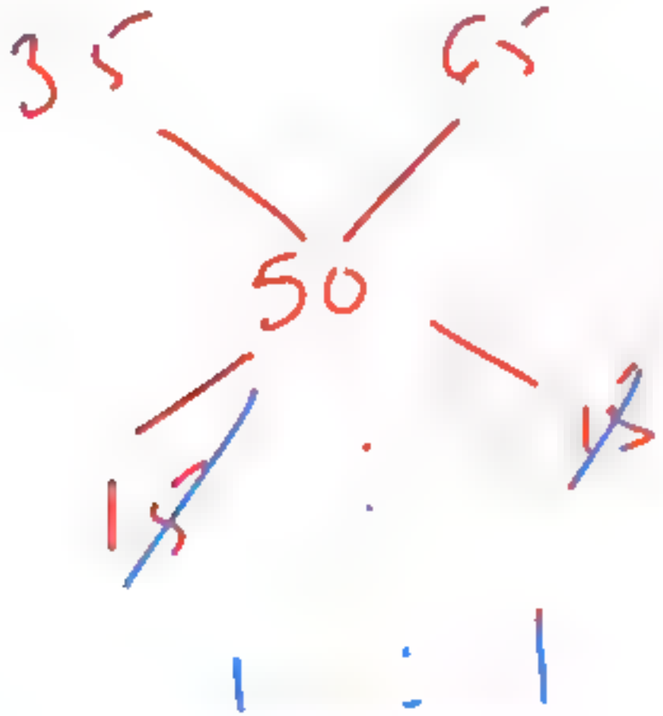
Q. ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 35 ರೂ. ಮತ್ತು 65 ರೂ. ಇರುವ A ಮತ್ತು B ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಿಶ್ರಣದ ಹೊಸ ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯ ಕೆಜಿಗೆ 50 ರೂ. ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿನ A ಮತ್ತು B ಯ ಅನುಪಾತ :

(a) 1:2 (b) 1:3 (c) 1:1 (d) 1:5

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 35 ರೂ. ಮತ್ತು 65 ರೂ. ಇರುವ A ಮತ್ತು B ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಿಶ್ರಣದ ಹೊಸ ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯ ಕೆಜಿಗೆ 50 ರೂ. ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿನ A ಮತ್ತು B ಯ ಅನುಪಾತ :

(a) 1:2 (b) 1:3 (c) 1:1 (d) 1:5



IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. In what ratio must a grocer mix two varieties of tea costing Rs.15 and Rs.20per kg respectively so as to get a mixture worth Rs.16.50 per kg ?

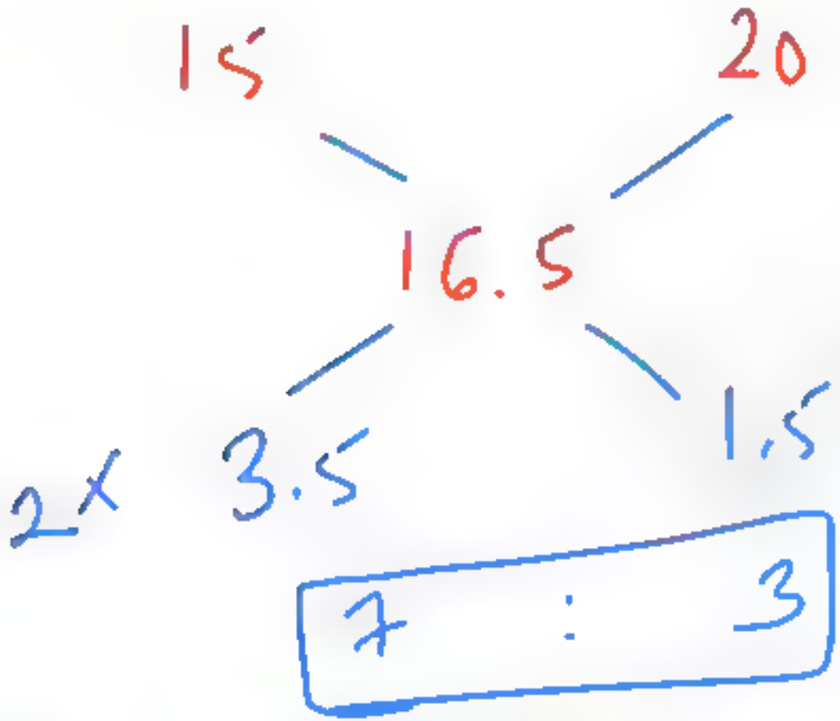
Q. ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂಗೆ ರೂ .16.50 ಮೌಲ್ಯದ ಚಹಪುಡಿ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಕಿರಾಣಿ ಅಂಗಡಿಯವನು ಕೆಜಿಗೆ 15 ರೂ. ಮತ್ತು 20 ರೂ. ಬೆಲೆಯ ಎರಡು ವಿಧದ ಚಹಾಪುಡಿಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು?

a) 3:7 **b) 5 : 3** **c) 7 : 3** **d) 3 : 5**

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಪ್ರತಿ ಕಿ.ಗ್ರಾಂಗೆ ರೂ .16.50 ಮೌಲ್ಯದ ಚಹಪುಡಿ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಕಿರಾಣಿ ಅಂಗಡಿಯವನು ಕೆಜಿಗೆ 15 ರೂ. ಮತ್ತು 20 ರೂ. ಬೆಲೆಯ ಎರಡು ವಿಧದ ಚಹಾಪುಡಿಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು?

a) 3:7 b) 5 : 3 c) 7 : 3 d) 3 : 5



iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. In what respective ratio, wheat of variety A worth Rs35 per kg must be mixed with wheat of variety B worth Rs 50 per kg, so that the new mixture (of both the varieties –A and B) is worth Rs 210 for 5 kg?

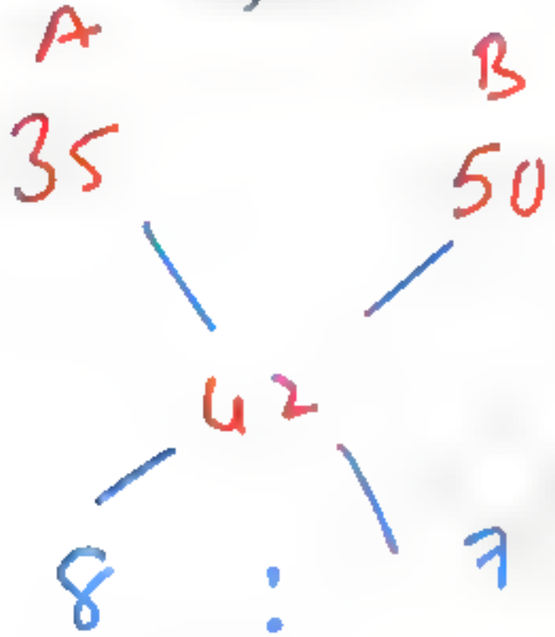
Q. ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 35 ರೂ.ಗಳ ಮೌಲ್ಯದ A ವಿಧದ ಗೋಧಿಯನ್ನು ,ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 50 ರೂ.ಗಳ ಮೌಲ್ಯದ B ವಿಧದ ಗೋಧಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಹೊಸ ಮಿಶ್ರಣವು (A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ಪ್ರಭೇದಗಳ) ಪ್ರತಿ 5 ಕೆಜಿಗೆ 210 ರೂ. ಆಗುವಂತೆ ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು?

a)1:2 b)6:7 c)7:8 d)8:7

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 35 ರೂ.ಗಳ ಮೌಲ್ಯದ A ವಿಧದ ಗೋಧಿಯನ್ನು ,ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 50 ರೂ.ಗಳ ಮೌಲ್ಯದ B ವಿಧದ ಗೋಧಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಹೊಸ ಮಿಶ್ರಣವು (A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ಪ್ರಭೇದಗಳ) ಪ್ರತಿ 5 ಕೆಜಿಗೆ 210 ರೂ. ಆಗುವಂತೆ ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು?

a)1:2 b)6:7 c)7:8 d)8:7



$$\frac{210}{5} = 42$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. In what respective ratio, wheat of variety A worth Rs 40 per kg must be mixed with wheat of variety B worth Rs 58 per kg, so that the new mixture (of both the varieties –A and B) is worth Rs 141 for 3 kg?

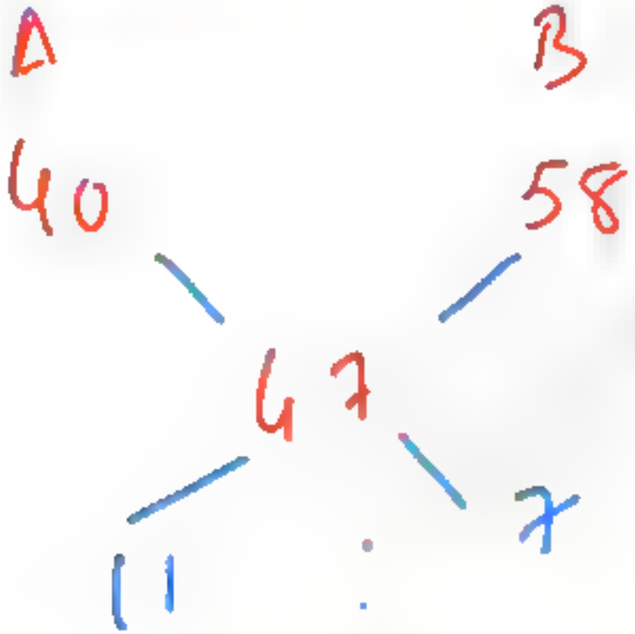
Q. ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 40 ರೂ.ಗಳ ಮೌಲ್ಯದ A ವಿಧದ ಗೋಧಿಯನ್ನು ,ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 58 ರೂ.ಗಳ ಮೌಲ್ಯದ B ವಿಧದ ಗೋಧಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಹೊಸ ಮಿಶ್ರಣವು (A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ಪ್ರಭೇದಗಳ) ಪ್ರತಿ 3 ಕೆಜಿಗೆ 141 ರೂ. ಆಗುವಂತೆ ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು?

a)11:7 b)8:7 c)11:8 d)8:9

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 40 ರೂ.ಗಳ ಮೌಲ್ಯದ A ವಿಧದ ಗೋಧಿಯನ್ನು ,ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 58 ರೂ.ಗಳ ಮೌಲ್ಯದ B ವಿಧದ ಗೋಧಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಹೊಸ ಮಿಶ್ರಣವು (A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ಪ್ರಭೇದಗಳ) ಪ್ರತಿ 3 ಕೆಜಿಗೆ 141 ರೂ. ಆಗುವಂತೆ ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು?

a)11:7 b)8:7 c)11:8 d)8:9



$\frac{141}{3} = 47$

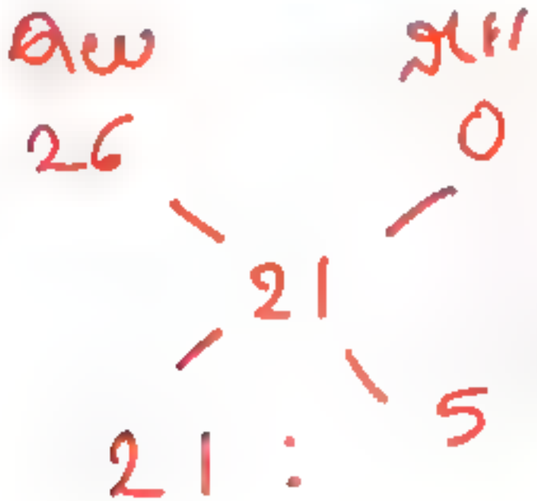
iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. In what ratio water be mixed with milk costing Rs. 26 per litre to obtain mixture worth Rs. 21 per litre?

Q. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಗೆ 26 ರೂ ಇರುವ ಹಾಲಿನಿಂದ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಗೆ 21 ರೂ ಇರುವ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬೆರೆಸಬೇಕು?

a)26:21 **b)6:1** **c) 5:1** **d)21:5**



ನೀರಿನ ಬೆಲೆ = 0 ರೂ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಗೆ 26 ರೂ ಇರುವ ಹಾಲಿನಿಂದ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಗೆ 21 ರೂ ಇರುವ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬೆರೆಸಬೇಕು?

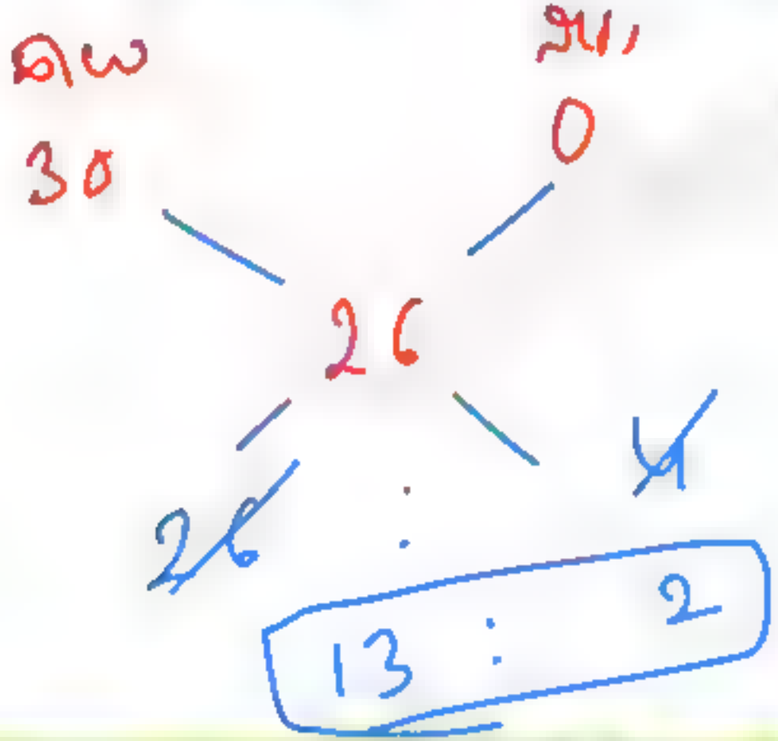
a)26:21 **b)6:1** **c) 5:1** **d)21:5**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. In what ratio water be mixed with milk costing Rs. 30 per litre to obtain mixture worth Rs. 26 per litre?

Q. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಗೆ 30 ರೂ ಇರುವ ಹಾಲಿನಿಂದ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಗೆ 26 ರೂ ಇರುವ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬೆರೆಸಬೇಕು?

a)13:15 **b) 15:13** **c) 13:2** **d)2:15**



iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಗೆ 30 ರೂ ಇರುವ ಹಾಲಿನಿಂದ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಗೆ 26 ರೂ ಇರುವ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಬೆರೆಸಬೇಕು?

a)13:15 b) 15:13 c) 13:2 d)2:15

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. In what ratio must a grocer mix two varieties of tea worth Rs. 60 a kg and Rs. 65 a kg so that by selling the mixture at Rs. 68.20 per kg he may gain 10%?

Q. ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕಿರಾಣಿ ಅಂಗಡಿಯವನು ರೂ. 60 /ಕೆ.ಜಿ ಮತ್ತು ರೂ. 65/ ಕೆ.ಜಿ ಇರುವ ಎರಡು ವಿಧದ ಚಹಾವನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬಹುದು ,ಇದರಿಂದಾಗಿ ಅವರು ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ರೂ. 68.20 /ಕೆಜಿ ಗೆ ಮಾರುವ ಮೂಲಕ 10% ಲಾಭ ಗಳಿಸಬಹುದು?

a)3 : 2 **b)3 : 4** **c)3 : 5** **d)4 : 5**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕಿರಾಣಿ ಅಂಗಡಿಯವನು ರೂ. 60 /ಕೆ.ಜಿ ಮತ್ತು ರೂ. 65/ ಕೆ.ಜಿ ಇರುವ ಎರಡು ವಿಧದ ಚಹಾವನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬಹುದು ,ಇದರಿಂದಾಗಿ ಅವರು ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ರೂ. 68.20 /ಕೆಜಿ ಗೆ ಮಾರುವ ಮೂಲಕ 10% ಲಾಭ ಗಳಿಸಬಹುದು?

a)3 : 2 **b)3 : 4** **c)3 : 5** **d)4 : 5**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. In what ratio sugar costing Rs. 38 per kg and Rs. 30 per kg be mixed with each other so that on selling mixture at Rs. 35.2 per kg there will be a profit of 10%?

Q. ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ 38 ರೂ. ಮತ್ತು ಕೆಜಿಗೆ 30 ರೂ.ಗಳ ಬೆಲೆಯ ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 35.2 ರೂ.ಗೆ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ 10% ಲಾಭವಾಗುತ್ತದೆ?

(a) 1: 3 **(b) 3: 7** **(c) 13: 7** **(d) 9: 4**

iGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ 38 ರೂ. ಮತ್ತು ಕೆಜಿಗೆ 30 ರೂ.ಗಳ ಬೆಲೆಯ ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 35.2 ರೂ.ಗೆ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ 10% ಲಾಭವಾಗುತ್ತದೆ?

(a) 1: 3 (b) 3: 7 (c) 13: 7 (d) 9: 4

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. A merchant has 300 kg of sugar part of which he sells at 6% profit and the rest at 9% profit. He gains 8% on the whole. The Quantity sold at 6% profit is

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ 300 ಕೆಜಿ ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ, ಅದರಲ್ಲಿ ಅವನು ಕೆಲವು ಭಾಗ 6% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದಿದ್ದನ್ನು 9% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರುತ್ತಾನೆ. ಅವರು ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ 8% ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. 6% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾದ ಸಕ್ಕರೆಯ ಪ್ರಮಾಣ?

a)100kg **b)120kg** **c) 200kg** **d)180kg**

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ 300 ಕೆಜಿ ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ, ಅದರಲ್ಲಿ ಅವನು ಕೆಲವು ಭಾಗ 6% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದಿದ್ದನ್ನು 9% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರುತ್ತಾನೆ. ಅವರು ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ 8% ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. 6% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾದ ಸಕ್ಕರೆಯ ಪ್ರಮಾಣ?

a)100kg **b)120kg** **c) 200kg** **d)180kg**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A merchant has 250 kg of sugar part of which he sells at 10% profit and the rest at 14% profit. He gains 12% on the whole. The Quantity sold at 14% profit is

Q.ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ 250 ಕೆಜಿ ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ, ಅದರಲ್ಲಿ ಅವನು ಕೆಲವು ಭಾಗ 10% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದಿದ್ದನ್ನು 14% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರುತ್ತಾನೆ. ಅವರು ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ 12% ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. 14% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾದ ಸಕ್ಕರೆಯ ಪ್ರಮಾಣ?

a)200kg b)125kg c) 80kg d)150kg

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ 250 ಕೆಜಿ ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ, ಅದರಲ್ಲಿ ಅವನು ಕೆಲವು ಭಾಗ 10% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದಿದ್ದನ್ನು 14% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರುತ್ತಾನೆ. ಅವರು ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ 12% ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. 14% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾದ ಸಕ್ಕರೆಯ ಪ್ರಮಾಣ?

a)200kg b)125kg c) 80kg d)150kg

iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. The cost of Type 1 rice is Rs. 28 per kg and Type 2 rice is Rs.39 per kg. If both Type 1 and Type 2 are mixed in the ratio of 6:5 , then the price per kg of the mixed variety of rice is?

Q. ಒಂದನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ರೂ.28 ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿ ಕೆಜಿಗೆ 39 ರೂ. ಎರಡೂ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 6: 5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದರೆ, ಮಿಶ್ರ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ?

a) 30 b) 32 c) 34 d)33

iGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ರೂ.28 ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿ ಕೆಜಿಗೆ 39 ರೂ. ಎರಡೂ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 6: 5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದರೆ, ಮಿಶ್ರ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ?

a) 30 b) 32 c) 34 d)33

iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. The cost of Type 1 rice is Rs. 30 per kg and Type 2 rice is Rs.37 per kg. If both Type 1 and Type 2 are mixed in the ratio of 4:3 , then the price per kg of the mixed variety of rice is?

Q. ಒಂದನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ರೂ.30 ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿ ಕೆಜಿಗೆ 37 ರೂ. ಎರಡೂ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 4:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದರೆ, ಮಿಶ್ರ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ?

a) 30 b) 32 c) 34 d)33

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ರೂ.30 ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿ ಕೆಜಿಗೆ 37 ರೂ. ಎರಡೂ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 4:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದರೆ, ಮಿಶ್ರ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ?

a) 30 b) 32 c) 34 d)33

iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. The cost of Type 1 rice is Rs. 60 per kg and Type 2 rice is Rs.53 per kg. If both Type 1 and Type 2 are mixed in the ratio of 5:2 , then the price per kg of the mixed variety of rice is?

Q. ಒಂದನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ರೂ.60 ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿ ಕೆಜಿಗೆ 53 ರೂ. ಎರಡೂ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 5: 2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದರೆ, ಮಿಶ್ರ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ?

a)55 **b) 56** **c) 59** **d)58**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ರೂ.60 ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿ ಕೆಜಿಗೆ 53 ರೂ. ಎರಡೂ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 5: 2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದರೆ, ಮಿಶ್ರ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ?

a)55 b) 56 c) 59 d)58

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. The cost of Type 1 rice is Rs. 36 per kg and Type 2 rice is Rs.46 per kg. If both Type 1 and Type 2 are mixed in the ratio of 3:2 , then the price per kg of the mixed variety of rice is?

Q. ಒಂದನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ರೂ.36 ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿ ಕೆಜಿಗೆ 46 ರೂ. ಎರಡೂ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 3:2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದರೆ, ಮಿಶ್ರ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ?

a)40 b)44 c)38 d)42

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಒಂದನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ರೂ.36 ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿ ಕೆಜಿಗೆ 46 ರೂ. ಎರಡೂ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 3:2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದರೆ, ಮಿಶ್ರ ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ?

a)40 **b)44** **c)38** **d)42**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. How much water must be added to a bucket which contains 60 litres of milk at the cost price of ₹5 per litre, so that the cost of milk reduces to ₹ 3 per litre?

Q. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ ₹5 ದರದಲ್ಲಿ 60 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬಕೆಟ್‌ಗೆ ಎಷ್ಟು ನೀರು ಸೇರಿಸಬೇಕು, ಇದರಿಂದ ಹಾಲಿನ ಬೆಲೆ ಲೀಟರ್‌ಗೆ ₹3 ಕ್ಕೆ ಇಳಿಯುತ್ತದೆ?

(a)40 ltrs (b)50 ltrs (b) 60 ltrs (d)100 ltrs

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ ₹5 ದರದಲ್ಲಿ 60 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬಕೆಟ್‌ಗೆ ಎಷ್ಟು ನೀರು ಸೇರಿಸಬೇಕು, ಇದರಿಂದ ಹಾಲಿನ ಬೆಲೆ ಲೀಟರ್‌ಗೆ ₹3 ಕ್ಕೆ ಇಳಿಯುತ್ತದೆ?

(a)40 ltrs **(b)50 ltrs** **(b) 60 ltrs** **(d)100 ltrs**

iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. How much water must be added to a bucket which contains 35 litres of milk at the cost price of ₹6 per litre, so that the cost of milk reduces to ₹ 3.5 per litre?

Q. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ ₹6 ದರದಲ್ಲಿ 35 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬಕೆಟ್‌ಗೆ ಎಷ್ಟು ನೀರು ಸೇರಿಸಬೇಕು, ಇದರಿಂದ ಹಾಲಿನ ಬೆಲೆ ಲೀಟರ್‌ಗೆ ₹3.5 ಕ್ಕೆ ಇಳಿಯುತ್ತದೆ?

(a)15 ltrs **(c)20 ltrs** **(b) 25 ltrs** **(d)35 ltrs**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ ₹6 ದರದಲ್ಲಿ 35 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬಕೆಟ್‌ಗೆ ಎಷ್ಟು ನೀರು ಸೇರಿಸಬೇಕು, ಇದರಿಂದ ಹಾಲಿನ ಬೆಲೆ ಲೀಟರ್‌ಗೆ ₹3.5 ಕ್ಕೆ ಇಳಿಯುತ್ತದೆ?

(a)15 ltrs (c)20 ltrs (b) 25 ltrs (d)35 ltrs

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. A trader bought a bag of 40 kg of basmati rice at 125 per kg and another bag of 60 kg at 150 per kg. He sold the entire stock at a profit of 20%. Find the selling price per kg.

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ 40 ಕೆಜಿ ಬಾಸ್ಮತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 125 ರೂ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಚೀಲ 60 ಕೆಜಿ ಬಾಸ್ಮತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 150 ರೂ ಗೆ ಖರೀದಿಸಿದನು. ಅವನು ಪೂರ್ತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 20% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

(a) ರೂ 152 (b) ರೂ 158 (c) ರೂ 168 (d) ರೂ 172

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ 40 ಕೆಜಿ ಬಾಸ್ಮತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 125 ರೂ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಚೀಲ 60 ಕೆಜಿ ಬಾಸ್ಮತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 150 ರೂ ಗೆ ಖರೀದಿಸಿದನು. ಅವನು ಪೂರ್ತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 20% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

(a) ರೂ 152 (b) ರೂ 158 (c) ರೂ 168 (d) ರೂ 172

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

KAS - 2012

Q. A rice trader mixed two varieties of rice of 60 kg which costs Rs 56 per kg and 40kgs which cost Rs 41 per kg. His aim is to get 20% of gain of his investment then how much cost should each kg of mixed rice?

Q. ಒಬ್ಬ ಅಕ್ಕಿ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ರೂ . 56 ಬೆಲೆ ಇರುವ 60 ಕೆಜಿ ಅಕ್ಕಿಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ರೂ . 41 ಬೆಲೆ ಇರುವ ಇನ್ನೊಂದು ವಿಧದ 40 ಕೆಜಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಬೆರಸುತ್ತಾನೆ . ತಾನು ಹೂಡಿರುವುದರ ಮೇಲೆ 20 % ಲಾಭ ಪಡೆಯುವುದು ಆತನ ಉದ್ದೇಶ . ಹೀಗಿದ್ದರೆ , ಬೆರಸಿದ ಈ ಅಕ್ಕಿಯ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಬೆಲೆ ಇರತಕ್ಕದ್ದು?

(a) 55 **(b) 60** **(c) 58** **(d) 62**

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

KAS - 2012

Q. ಒಬ್ಬ ಅಕ್ಕಿ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ರೂ . 56 ಬೆಲೆ ಇರುವ 60 ಕೆಜಿ ಅಕ್ಕಿಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ರೂ . 41 ಬೆಲೆ ಇರುವ ಇನ್ನೊಂದು ವಿಧದ 40 ಕೆಜಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಬೆರಸುತ್ತಾನೆ . ತಾನು ಹೂಡಿರುವುದರ ಮೇಲೆ 20 % ಲಾಭ ಪಡೆಯುವುದು ಆತನ ಉದ್ದೇಶ . ಹೀಗಿದ್ದರೆ , ಬೆರಸಿದ ಈ ಅಕ್ಕಿಯ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಬೆಲೆ ಇರತಕ್ಕದ್ದು?

(a) 55 (b) 60 (c) 58 (d) 62

iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. A trader bought a bag of 30 kg of basmati rice at 50 per kg and another bag of 20 kg at 60 per kg. He sold the entire stock at a profit of 10%. Find the selling price per kg.

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ 30 ಕೆಜಿ ಬಾಸ್ಮತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 50 ರೂ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಚೀಲ 20 ಕೆಜಿ ಬಾಸ್ಮತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 60 ರೂ ಗೆ ಖರೀದಿಸಿದನು. ಅವನು ಪೂರ್ತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 10% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

(a) ರೂ 54 (b) ರೂ 59.4 (c) ರೂ 58 (d) ರೂ 56.4

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ 30 ಕೆಜಿ ಬಾಸ್ಮತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 50 ರೂ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಚೀಲ 20 ಕೆಜಿ ಬಾಸ್ಮತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ 60 ರೂ ಗೆ ಖರೀದಿಸಿದನು. ಅವನು ಪೂರ್ತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 10% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

(a) ರೂ 54 (b) ರೂ 59.4 (c) ರೂ 58 (d) ರೂ 56.4

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. A vessel contains 80 liters of milk. 8 liters of milk is taken out and 8 liters of water is added to the vessel. Again 8 liters of milk from the vessel is withdrawn and 8 liters of water is added to the vessel. The ratio of milk and water in the resulting mixture in the vessel is .?

Q. ಒಂದು ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ 80 ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಇದೆ. 8 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು 8 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತೆ ಪಾತ್ರೆಯಿಂದ 8 ಲೀಟರ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 8 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೊಸ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತ?

a) 81:19 **b) 71:29** **c) 61:39** **d) 62:29**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದು ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ 80 ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಇದೆ. 8 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು 8 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತೆ ಪಾತ್ರೆಯಿಂದ 8 ಲೀಟರ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 8 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೊಸ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತ?

a) 81:19 **b) 71:29** **c) 61:39** **d) 62:29**

iGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A vessel contains 60 liters of milk 12 liters of milk is taken out and 12 liters of water is added to the vessel. Again 12 liters of milk from the vessel is withdrawn and 12 liters of water is added to the vessel. The ratio of milk and water in the resulting mixture in the vessel is

Q. ಒಂದು ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ 60 ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಇರುತ್ತದೆ, 12 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ಮತ್ತೆ 12 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಪಾತ್ರೆಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತೆ ಪಾತ್ರೆಯಿಂದ 12 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ಮತ್ತು 12 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಪಾತ್ರೆಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪಾತ್ರೆಯ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

a) 8:9 b) 72:9 c)16:9 d)44:7

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಒಂದು ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ 60 ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಇರುತ್ತದೆ, 12 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ಮತ್ತೆ 12 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಪಾತ್ರೆಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತೆ ಪಾತ್ರೆಯಿಂದ 12 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ಮತ್ತು 12 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಪಾತ್ರೆಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪಾತ್ರೆಯ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

a) 8:9 b) 72:9 c)16:9 d)44:7

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. A drum contains 100 litres of ethanol. 20 litres of this liquid is removed and replaced with water. 20 litres of this mixture is again removed and replaced with water. How much water (in litres) is present in this drum now?

Q. ಒಂದು ಡ್ರಮ್ 100 ಲೀಟರ್ ಎಥೆನಾಲ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ದ್ರವದ 20 ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮಿಶ್ರಣದ 20 ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ಮತ್ತೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಈಗ ಎಷ್ಟು ನೀರು (ಲೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಇದೆ?

(a) 40 (b) 44 (c) 36 (d)48

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಒಂದು ಡ್ರಮ್ 100 ಲೀಟರ್ ಎಥೆನಾಲ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ದ್ರವದ 20 ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮಿಶ್ರಣದ 20 ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ಮತ್ತೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಈಗ ಎಷ್ಟು ನೀರು (ಲೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಇದೆ?

(a) 40 **(b) 44** **(c) 36** **(d)48**

iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. A drum contains 80 litres of ethanol. 20 litres of this liquid is removed and replaced with water. 20 litres of this mixture is again removed and replaced with water. How much water (in litres) is present in this drum now?

Q. ಒಂದು ಡ್ರಮ್ 80 ಲೀಟರ್ ಎಥೆನಾಲ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ದ್ರವದ 20 ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮಿಶ್ರಣದ 20 ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ಮತ್ತೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಈಗ ಎಷ್ಟು ನೀರು (ಲೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಇದೆ?

(a) 45 (b) 40 (c) 35 (d) 44

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. ಒಂದು ಡ್ರಮ್ 80 ಲೀಟರ್ ಎಥೆನಾಲ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ದ್ರವದ 20 ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮಿಶ್ರಣದ 20 ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ಮತ್ತೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಈಗ ಎಷ್ಟು ನೀರು (ಲೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಇದೆ?

(a) 45 **(b) 40** **(c) 35** **(d) 44**

iGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A container contains 40 litres of milk. From this container 4 litres of milk was taken out and replaced by water. This process was repeated further two times. How much milk is now contained by the container?

Q. ಒಂದು ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ 40 ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಪಾತ್ರೆಯಿಂದ 4 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ನೀರಿನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಲಾಯಿತು. ಕಂಟೇನರ್‌ನಲ್ಲಿ ಈಗ ಎಷ್ಟು ಹಾಲು ಇದೆ?

a)26.34 litres b)27.36 litres c)28 litres d)29.16 litres

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದು ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ 40 ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಪಾತ್ರೆಯಿಂದ 4 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ನೀರಿನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಲಾಯಿತು. ಕಂಟೇನರ್‌ನಲ್ಲಿ ಈಗ ಎಷ್ಟು ಹಾಲು ಇದೆ?

a)26.34 litres **b)27.36 litres** **c)28 litres** **d)29.16 litres**

iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. From a vessel containing 20 litres of milk, 4 litres of milk is taken out and the vessel is refilled by 4 litres of water. The process is repeated for the second and the third time, Find the quantity of milk left in the vessel.

Q. 20 ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಹೊಂದಿರುವ ಪಾತ್ರೆಯಿಂದ 4 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪಾತ್ರೆಯನ್ನು 4 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೆಯ ಬಾರಿಗೆ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

(a) 12.4 L **(b) 8 L** **(c)14.4 L** **(d) 10.24 L**

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. . 20 ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಹೊಂದಿರುವ ಪಾತ್ರೆಯಿಂದ 4 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪಾತ್ರೆಯನ್ನು 4 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೆಯ ಬಾರಿಗೆ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

(a) 12.4 L (b) 8 L (c)14.4 L (d) 10.24 L

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

KPSC Group C - 2018

Q. 10 liters of milk is in container. 8 liters of milk was taken out of this container and added to the same amount of water, what was the amount of milk in the container when the process was repeated twice?

Q. ಪಾತ್ರೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ 10 ಲೀಟರ್ ಹಾಲಿದೆ. ಈ ಧಾರಕದಿಂದ 8 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅಷ್ಟೇ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಯಿತು, ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಹಾಲಿನ ಪರಿಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

a) 1.6 ಲೀಟರ್‌ಗಳು
b) 4 ಲೀಟರ್‌ಗಳು
c) 0.8 ಲೀಟರ್‌ಗಳ
d) 0.08 ಲೀಟರ್‌ಗಳು

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

KPSC Group C - 2018

Q. ಪಾತ್ರೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ 10 ಲೀಟರ್ ಹಾಲಿದೆ. ಈ ಧಾರಕದಿಂದ 8 ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅಷ್ಟೇ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಯಿತು, ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಹಾಲಿನ ಪರಿಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

a) 1.6 ಲೀಟರ್‌ಗಳು
b) 4 ಲೀಟರ್‌ಗಳು
c) 0.8 ಲೀಟರ್‌ಗಳ
d) 0.08 ಲೀಟರ್‌ಗಳು

iGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

Q. Two vessels of equal volume contain milk and water in the ratio 5:3 and 2:3. If they are mixed together what is the new ratio?

Q. ಸಮಾನ ಪ್ರಮಾಣದ ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ 5:3 ಮತ್ತು 2:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದರೆ ಹೊಸ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

(a) 41:35 (b) 7:6 (c) 41:39 (d) 8:5

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಸಮಾನ ಪ್ರಮಾಣದ ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ 5:3 ಮತ್ತು 2:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದರೆ ಹೊಸ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

(a) 41:35 **(b) 7:6** **(c) 41:39** **(d) 8:5**

iGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Two vessels of equal volume contain milk and water in the ratio 7:2 and 6:1. If they are mixed together what is the new ratio?

Q. ಸಮಾನ ಪ್ರಮಾಣದ ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ 7:2 ಮತ್ತು 6:1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದರೆ ಹೊಸ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

(a) 95:44 (b) 97:24 (c) 101:33 (d) 103:23

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGirl ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಸಮಾನ ಪ್ರಮಾಣದ ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ 7:2 ಮತ್ತು 6:1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದರೆ ಹೊಸ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

(a) 95:44 (b) 97:24 (c) 101:33 (d) 103:23

iGacademy Download App in PlayStore SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ 8660070677

KPSC Group C - 2016

Q. The two glasses contain a mixture of 2: 1 and 1: 3 ratios of milk and water, respectively. They are added to the 3rd container. What is the ratio of water and milk in the third container?

Q. ಎರಡು ಲೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ 2:1 ಮತ್ತು 1:3 ಅನುಪಾತದ ಮಿಶ್ರಣವಿದೆ. ಅವೆರಡನ್ನು 3ನೇ ಧಾರಕಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೂರನೇ ಧಾರಕದಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಗೂ ಹಾಲಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

a) 11:13 **b) 11:12** **c) 13:11** **d) 12:11**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

KPSC Group C - 2016

Q. ಎರಡು ಲೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ 2:1 ಮತ್ತು 1:3 ಅನುಪಾತದ ಮಿಶ್ರಣವಿದೆ. ಅವೆರಡನ್ನು 3ನೇ ಧಾರಕಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೂರನೇ ಧಾರಕದಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಗೂ ಹಾಲಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

a) 11:13 **b) 11:12** **c) 13:11** **d) 12:11**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

thank
you